中　國　昆　蟲　學　報
第一卷第一期　95—116頁　1950年9月

中國螟蛾分屬檢索表

陸近仁　管致和

(北京農業大學)

在鱗翅目中,螟蛾科是一個比較大的科,並且經濟重要性很大,可能因爲體形比較小,特徵不大明顯,在分類時有相當困難,因此做這類蛾子分類的人比做別類昆蟲的人要少。我國昆蟲分類上除很少幾類已有人詳加研究外,大多還待大力探索,螟蛾科就是其中之一。在胡經甫(1938)所編"中國昆蟲名錄"中,我國已有記載螟蛾爲167屬;但據作者等收集有記載者已達244屬。現就所有資料作成此分屬檢索表,表中儘量選用簡明特徵,並儘可能用圖表明,以供有志於螟蛾分類工作者的參攷。因爲參考書和標本不多,還有20餘屬不能列入表內(屬名列在表後),希望在以後的工作中漸漸得到解決。作者等對此類昆蟲沒有深切研究,檢索表中難免有不妥當的地方,希望先進同好不吝指正。

螟蛾科　Family PYRALIDIDAE Lederer, 1863
(Pyralidae Leach, 1819)

亞科檢索表

1. 後翅 Cu 上有櫛毛(圖 16)…………………………………… 2
   後翅 Cu 上無櫛毛…………………………………… 4
2. 前翅有 R_5 ……………… **草螟亞科** (Crambinae Ragonot)
   前翅無 R_5 …………………………………… 3
3. 無喙……………… **擬捲螟亞科** (Anerastiinae Hampson)
   有喙……………… **捲螟亞科** (Phycitinae Cotes)
4. 無喙……………… **禾螟亞科** (Schoenobiinae Ragonot)
   有喙…………………………………… 5
5. 前翅 R_5 與 R_3 及 R_4 同柄(圖 14) …………………………………… 6
   前翅 R_5 起自中室 …………………………………… 8

6. 前翅中室具成叢之豎鱗……………………**聚螟亞科**（Prococerinae　Hampson）
前翅中室無成叢之豎鱗…………………………………………………………………… 7
7. 後翅之 $Sc+R_1$ 與 Rs 吻合（圖 14）…**歧角螟亞科**（Endotrichinae　Ragonot）
後翅之 $Sc+R_1$ 與 Rs 分離…………………**螟蛾亞科**（Pyralidinae　Ragonot）
8. 前翅 R_2 與 R_3 及 R_4 同柄（圖 15）………**水螟亞科**（Nymphulinae　Fernald）
前翅 R_2 起自中室……………………………………………………………………9
9. 前翅中室具成叢之豎鱗……………………**苔螟亞科**（Scopariinae　Ragonot）
前翅中室無成叢之豎鱗……………………**擬螟亞科**（Pyraustinae　Ragonot）

草螟亞科　Subfamily Crambinae Ragonot, 1891

分屬檢索表

1. 後翅 M_1 起自中室上角，或與 Rs 同柄…………………………………………… 2
後翅 M_1 起自中室角下，或退化，或無 ……………………………………………12
2. 前翅無 R_5 ……………………………………………………*Culladia* Moore
前翅有 R_5 ……………………………………………………………………… 3
3. 前翅 R_3 與 R_4 同柄，R_5 分離………………………………………………… 4
前翅 R_3、R_4 及 R_5 同柄 ……………………………………………………11
4. 下唇鬚不伸過額突 ……………………………………………*Eschata* Walker
下唇鬚伸過頭長 2–3 倍………………………………………………………… 5
5. 後翅 M_2 與 M_3 基部分離 ……………………………*Diptychophora* Zeller
後翅 M_2 與 M_3 起於一點或同柄 ………………………………………………… 6
6. 額圓，不向前突 ……………………………………………………………… 7
額具一錐狀突（圖 3）…………………………………………………………… 8
7. 下唇鬚伸過頭長 1 倍 ……………………………………*Argyria* Hübner
下唇鬚伸過頭長 2 倍……………………………………*Platytes* Guenée
8. 前翅 R_5 與 M_1 同柄 ……………………………………*Stenochilo* Hampson
前翅 R_5 與 M_1 起自中室 ………………………………………………………… 9
9. 下唇鬚伸過頭長 2 倍；前翅翅尖圓形 ……………………*Eromene* Hübner
下唇鬚伸過頭長 3 倍；前翅翅尖部突出 ………………………………………10

10. 前翅 R_1 彎曲，與 Sc 接近 ………… *Chilo* Zincken
前翅 R_1 與 Sc 相合 ………… *Diatraea* Guilding
11. 後翅中室前緣與 $Sc+R_1$ 接近；前翅翅尖部不突出………… *Crambus* Fabricius
後翅中室前緣與 $Sc+R_1$ 遠離；前翅翅尖部突出（圖16）……*Mesolia* Ragonot
12. 前翅 R_5 與 R_3 及 R_4 同柄（圖14）…………13
前翅 R_5 起自中室 …………14
13. 下唇鬚伸過頭長約 2 倍 ………… *Prionapteryx* Stephens
下唇鬚伸過頭長約 3 倍………… *Ancylolomia* Hübner
14. 後翅有 M_2 …………*Charltonia* Swinhoe
後翅無 M_2 ………… *Surratha* Walker

Talis

禾螟亞科　Subfamily Schoenobiinae Ragonot, 1891

分　屬　檢　索　表

1. 前翅 R 各枝同柄 ………… *Leechia* South
前翅除 R_1 外，R 各枝同柄 ………… *Crambostenia* Swinhoe
前翅 R_5 起自中室………… 2
2. 前翅除 R_5 外，R 各枝同柄 ………… *Acropentias* Meyrick
前翅 R_2、R_3 及 R_4 同柄………… 3
前翅 R_3 與 R_4 同柄，R_2 起自中室 ………… 5
3. 下唇鬚伸出頭長 1 倍；後翅 Rs 與 $Sc+R_1$ 約在翅之 $\frac{3}{4}$ 處吻合 *Patissa* Moore
下唇鬚伸出頭長 2 倍；後翅 Rs 與 $Sc+R_1$ 吻合至近翅尖處………… 4
4. 額光滑；腹端部有側毛叢…………*Eurycraspeda* Swinhoe
額具一尖毛叢；腹無側毛叢…………*Brihaspa* Moore
5. 額平而斜（圖 4）；前翅尖圓形…………*Cirrhochrista* Lederer
額具圓突（圖 5）；下唇鬚伸過頭長 1–2 倍…………*Scirpophaga* Treitschke
額具一微毛叢；下唇鬚伸過頭長 3–4 倍………… *Schoenobius* Duponchel

擬捲螟亞科　Subfamily Anerastiinae Hampson, 1896

分　屬　檢　索　表

1. 後翅無 M_3 ………………………………………………………… 2
   後翅有 M_3 ………………………………………………………… 9
2. 前翅無 M_3 ………………………………………………………… 3
   前翅有 M_3 ………………………………………………………… 5
3. 前翅 R_2 與 R_3 及 R_4 同柄 ……………………………… *Hypsotropha* Zeller
   前翅 R_2 起自中室 ……………………………………………………… 4
4. 額有一圓突, 端具隆緣 ………………………………………… *Anerastia* Hübner
   額無圓突……………………………………………………………… *Rhinaphe* Berg
5. 前翅 R_2 與 R_3 及 R_4 同柄（圖15）…………………………………… 6
   前翅 R_2 起自中室 ……………………………………………………… 7
6. 前翅 M_2 與 M_3 同柄或起於一點 ……………………………… *Commotria* Berg
   前翅 M_2 與 M_3 分離………………………………………………… *Patna* Ragonot
7. 前翅 M_2 與 M_3 同柄 …………………………………………………… 8
   前翅 M_2 與 M_3 起自中室 …………………………………… *Critonia* Ragonot
8. 後翅 Cu_{1a} 與 M_2 同柄 ……………………………………… *Poujadia* Ragonot
   Pectinigeria Ragonot
   後翅 Cu_{1a} 與 M_2 起自中室角………………………………… *Singhaliella* Strand
9. 下唇鬚斜豎; 後翅 $Sc+R_1$ 與 Rs 分離 …………………… *Emmalocera* Ragonot
   下唇鬚前伸; 後翅 $Sc+R_1$ 與 Rs 吻合（圖 14）…………… *Polyocha* Zeller

Epidauria

Mampava

Saborma

捲螟亞科 Subfamily Phycitinae Cotes, 1889

分 屬 檢 索 表

1. 後翅無 M_3 ………………………………………………………… 2
   後翅有 M_3 …………………………………………………………10
2. 前翅無 R_3 ………………………………………………………… 3
   前翅有 R_3 ………………………………………………………… 5
3. 前翅有 M_3, 且與 M_2 同柄…………………………………… *Homoeosoma* Curtis
   前翅無 M_3, M_2 與 Cu_{1a} 起自中室……………………………………… 4
4. 下唇鬚反彎 …………………………………………………… *Ephestia* Guenée
   下唇鬚下垂……………………………………………………… *Plodia* Guenée

5. 前翅無 M_3 ······························ 6
前翅有 M_3 ······························ 7
6. 後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{2}$；Cu_{1a} 起自中室角前 ········ *Euzopherodes* Hampson
後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{3}$；Cu_{1a} 起自中室角 ············ *Maxillaria* Staudinger
7. 後翅 Cu_{1a} 起自中室角前 ························ *Hyphantidium* Scott
Euzophera Zeller
後翅 Cu_{1a} 起自中室角 ······························ 8
8. 下脣鬚上豎 ························ *Heterographis* Ragonot
下脣鬚斜或前伸 ······························ 9
9. 前翅 M_2 與 M_3 同柄 ························ *Oncolabis* Zeller
前翅 M_2 與 M_3 分離 ························ *Ancylodes* Ragonot
10. 下脣鬚前伸 ························ *Etiella* Zeller
下脣鬚上豎 ······························ 11
11. 下脣鬚之第 2 節與第 3 節上豎 ······························ 12
下脣鬚之第 3 節前伸 ······························ 31
12. 後翅 M_2 與 M_3 接近 ························ *Numonia* Ragonot
後翅 M_2 與他脉同柄 ······························ 13
後翅 M_2 起自中室角 ······························ 29
13. 後翅 M_2 與 M_3 同柄 ······························ 14
後翅 M_2 與 M_3 及 Cu_{1a} 同柄 ······························ 26
14. 前翅 M_2 與 M_3 有一段接近 ······························ 15
前翅 M_2 與 M_3 顯然分離 ······························ 20
15. 後翅 Cu_{1b} 與 M_2 及 M_3 接近或同柄 ······························ 16
後翅 Cu_{1b} 起自中室角 ······························ 21
16. 後翅 Cu_{1a} 起自中室端脉中點之前 ························ *Dioryctria* Zeller
後翅 Cu_{1a} 起自中室端脉中點之後 ······························ 17
17. 雄蛾觸角基部具一凹陷，內含一大鱗脊 ······························ 18
雄蛾觸角無上述特徵 ························ *Nephopteryx* Hübner
18. 雄蛾觸角不厚扁 ······························ 19
雄蛾觸角厚扁 ························ *Oligochroa* Ragonot

19. 中室端脈向內彎, 其下段與 Cu_{1a} 同方向 ························ *Salebria* Zeller
中室端脈不向內彎, 其下段不與 Cu_{1a} 同方向 ·············· *Laodamia* Ragonot
20. 後翅 Cu_{1a} 起自中室端脈中點之前 ······························ *Aurana* Walker
後翅 Cu_{1a} 起自中室端脈中點之後 ····························· *Ilithyia* Latreille
21. 前翅 M_2 與 M_3 同柄 ··· *Myelois* Hübner
前翅 M 與 M_3 有一段接近 ··22
前翅 M_2 與 M_3 顯然分離 ··25
22. 後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{2}$ ······························ *Hypsiphyla* Ragonot
後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{3}$ ··23
23. 下顎鬚絲狀, 或扁而三角形 ···24
下顎鬚具刷狀毛叢 ·· *Volobilis* Walker
24. 下顎鬚絲狀 ·· *Piesmopoda* Zeller
下顎鬚扁而三角形 ·· *Phycita* Curtis
25. 雄蛾觸角基節內面具一齒 ······························ *Acrobasis* Zeller
雄蛾觸角基節內面無齒 ······························ *Rhodophaea* Guenée
26. 前翅 M_2 與 M_3 同柄 ······························ *Microthrix* Ragonot
前翅 M_2 與 M_3 分離 ···27
27. 後翅 $Sc+R_1$ 與 Rs 分離 ······························ *Epicrocis* Zeller
後翅 $Sc+R_1$ 與 Rs 吻合 ···28
28. 雄蛾觸角厚扁而單純 ······························ *Canthelea* Walker
雄蛾觸角有纖毛, 不厚化 ······························ *Candiope* Ragonot
29. 後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{5}$ ······················ *Spatulipalpia* Ragonot
後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{2}$ ··30
30. 前翅前中線前有一豎鱗脊 (圖17) ······················ *Ceroprepes* Zeller
前翅前中線前無豎鱗脊 ······························ *Cryptoblabes* Zeller
31. 前翅 M_2 與 M_3 同柄; 後翅 Cu_{1a} 與 M_2 及 M_3 同柄 ············ *Tephris* Ragonot
前翅 M_2 與 M_3 顯然分離; 後翅 Cu_{1a} 起自中室角前 ············ *Calguia* Walker

Cremnophila

Ortholepis

Selagia

聚螟亞科　Subfamily Prococerinae Hampson, 1918

分　屬　檢　索　表

1. 後翅 $Sc+R_1$ 與 Rs 吻合（圖14）…… 2
   後翅 $Sc+R_2$ 與 Rs 分離 …… 4
2. 後翅 M_2 與 M_3 同柄 …… *Anartula* Staudinger
   後翅 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{2}$ …… *Lepidogma* Meyrick
   後翅 M_2 與 M_3 自中室角輻射（圖 18）…… 3
3. 前翅 M_1 起自中室上角, M_2、M_3 及 Cu_{1a} 基部分離 …… *Jocara* Walker
   前翅 M_1 起自中室上角之下, M_3 與 Cu_{1a} 同柄 …… *Taiwanastrapometis* Shibuya
4. 前後翅之 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{3}$ …… *Macalla* Walker
   前後翅之 M_2 與 M_3 自中室角輻射（圖 18）…… 5
5. 下唇鬚第 2 節顯達頭頂之上 …… *Stericta* Lederer
   下唇鬚第 2 節不達頭頂 …… 6
6. 前翅有前中毛脊; 雄蛾觸角櫛齒狀 …… *Coenodomus* Walsingham
   前翅無前中毛脊; 雄蛾觸角非櫛齒狀 …… 7
7. 脛節覆鱗近乎光滑 …… *Orthaga* Walker
   脛節具長毛（圖 12）…… *Locastra* Walker

歧角螟亞科　Subfamily Endotrichinae Ragonot, 1891

分　屬　檢　索　表

1. 下唇鬚上彎 …… 2
   下唇鬚前伸 …… 5
   下唇鬚第 2 節前伸, 第 3 節斜彎 …… *Diplopseustis* Meyrick
2. 前翅 M_2、M_3 及 Cu_{1a} 同柄 …… 3
   前翅 M_2 與 M_3 同柄, Cu_{1a} 起自中室 …… 4
   前翅 M_2、M_3 與 Cu_{1a} 起自中室 …… *Puriella* Strand
3. 前翅無 Cu_{1b} …… *Petta* Warren
   前翅有 Cu_{1b} …… *Cangetta* Moore
4. 下唇鬚伸達頭頂; 前翅 R_2 與 R_3、R_4 及 R_5 同柄 …… *Rodaba* Moore
   下唇鬚不達頭頂; 前翅 R_2 與 R_3、R_4 及 R_5 分離 …… *Endotricha* Zeller

5. 下唇鬚喙狀或下彎（圖6）…… *Cataprosopus* Butler

下唇鬚直形…… 6

6. 下唇鬚伸出頭長 1 倍…… *Cotachena* Moore

下唇鬚伸出頭長 2–3 倍…… 7

7. 下顎鬚覆鱗成三角狀 …… *Hendecasis* Hampson

下顎鬚具一幾與下唇鬚等長之尖簇 …… *Trichophysetis* Meyrick

螟蛾亞科 Subfamily Pyralidinae Ragonot, 1891

分 屬 檢 索 表

1. 後足第 1 跗節無毛簇…… 2

後足第 1 跗節有一大毛簇（圖13）……20

2. 下唇鬚第 2 與第 3 節上豎…… 3

下唇鬚斜豎，第 3 節前伸 …… 7

下唇鬚直而前伸…… 9

下唇鬚喙狀，頂端下彎（圖6）……11

3. 喙無或微小 …… *Aglossa* Latreille

喙發達…… 4

4. 後翅 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{3}$ …… *Tegulifera* Saalmüller

後翅 M_2 與 M_3 同柄 …… 5

後翅 M_2 與 M_3 基部不接近 …… 6

5. 前翅 R_5 在 R_3 之前由 R_4 分出（圖19）…… *Pyralis* Linné

前翅 R_5 在 R_3 之後由 R_4 分出（圖 20）…… *Hypsopygia* Hübner

6. 下唇鬚第 2 節超過頭頂之上…… *Paracme* Lederer

下唇鬚第 2 節長達頭頂 …… *Stemmatophora* Guenée

下唇鬚甚短，不達頭頂…… *Curena* Walker

7. 前翅 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{3}$ …… 8

前翅 M_2 與 M_3 基部不接近…… *Rhynchopygia* Hampson

8. 喙發達；雄蛾觸角有纖毛 …… *Herculia* Walker

喙微小；雄蛾觸角具短枝…… *Tamraca* Moore

9. 前後翅 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{3}$ ………………………… 10
前後翅 M_2 與 M_3 同柄 ………………………… *Melanalis* Hampson

10. 下脣鬚第 2 節端下具一長尖毛簇（圖 7 ）………………… *Loryma* Walker
下脣鬚第 2 節無毛簇………………………… *Tyndis* Ragonot

11. 前翅 M_1 起自中室 ………………………… 12
前翅 M_1 與 R_3、R_4 及 R_5 同柄 ………………………… 16

12. 下脣鬚不及頭長 2 倍………………………… 13
下脣鬚超過頭長 2 倍………………………… 15

13. 下顎鬚微小 ………………………… *Toccolosita* Walker
下顎鬚絲狀而發達………………………… 14

14. 腹部無背毛簇；前翅 C 基部非弧狀 ………………… *Bostra* Walker
腹部有背毛簇；前翅 C 基部弧狀（圖 21 ）………… *Omphalocera* Hampson

15. 下顎鬚覆鱗成三角狀………………………… *Lamacha* Walker
下顎鬚微小 ………………………… *Trebania* Ragonot

16. 前翅 R_5 在 R_3 之後由 R_4 分出（圖 20 ）………………………… 17
前翅 R_5 在 R_3 之前由 R_4 分出（圖 19 ）………………………… 18

17. 前翅 R_2 與 R_4 同柄；後翅 M_2 與 M_3 同柄………… *Mellia* Caradja & Meyrick
前翅 R_2 與 R_4 分離；後翅 M_2 與 M_3 基部分離………… *Heterocrasa* Warren

18. 後翅 M_2 與 M_3 同柄………………………… *Polycampsis* Warren
後翅 M_2 與 M_3 基部分離 ………………………… 19

19. 前翅 R_2 與他脈分離 ………………………… *Hyboloma* Ragonot
前翅 R_2 與 R_3、R_4、R_5 及 M_1 同柄………………… *Orybina* Snellen

20. 下脣鬚長，喙狀，覆鱗光滑，雄蛾第 2 節與第 3 節端有毛叢形成腔狀 ……
Propachys Walker
下脣鬚短而直，不超過額毛簇 ………………………… 21

21. 前翅外緣緩彎………………………… *Sacada* Walker
前翅外緣在 M_3 處成角………………………… *Sybrida* Walker

水螟亞科　Subfamily Nymphulinae Fernald, 1902

分 屬 檢 索 表

1. 下脣鬚上豎………………………… 2
下脣鬚前伸………………………… 19

2. 下脣鬚第 3 節長, 末端呈戟狀; 後翅 Rs 起自中室端前……*Musotima* Meyrick
下脣鬚第 3 節長而尖……3
下脣鬚第 3 節短而鈍……11
3. 額具一圓突; 下脣鬚微小; 後翅 Rs 起自中室端前……*Cymoriza* Guenée
額圓而不突出……4
4. 下顎鬚絲狀, 適長……5
下顎鬚長, 尖端被鱗擴大……10
下顎鬚絲狀, 甚長; 下脣鬚第 2 節覆鱗光滑……*Gargela* Walker
5. 後翅外緣緩彎……6
後翅外緣向臀角處缺入 (圖 22)……9
6. 觸角光滑……7
觸角具環……8
7. 前翅 M_2 與 M_3 基部分離……*Pelena* Moore
Luma Walker
前翅 M_2 與 M_3 基部接近……*Massepha* Walker
8. 前翅 M_3 與 Cu_{1a} 起自中室……*Cataclysta* Hübner
前翅 M_3 與 Cu_{1a} 同柄……*Eugauria* Snellen
9. 下脣鬚第 2 節末端前面無尖毛簇……*Ambia* Walker
下脣鬚第 2 節末端前面具一尖毛簇……*Thysanoidma* Hampson
10. 後翅外緣緩彎……*Nymphula* Schrank
後翅外緣翅尖下缺入, 中部成瓣狀 (圖 22, 23)……*Oligostigma* Guenée
11. 下脣鬚第 3 節前面有一小三角狀毛簇……12
下脣鬚第 3 節無毛簇……13
12. 後翅外緣中部略成角狀 (圖 24)……*Symphonia* Hampson
後翅外緣在翅尖下缺入, 並在 M_2 處成瓣狀, 或圓……*Aulacodes* Guenée
Eoöphila Swinhoe
13. 前翅 M_3 與 Cu_{1a} 同柄……14
前翅 M_3 與 Cu_{1a} 起自中室……15
14. 前翅 Cu_{1a} 顯起自中室角前……*Stegothyris* Lederer
前翅 Cu_{1a} 起自中室角……*Strepsinoma* Meyrick

15. 後翅 M_2 與 M_3 起自中室……16
後翅 M_2 與 M_3 同柄…… *Diathraustodes* Hampson
16. 觸角光滑……17
觸角具環…… *Bradina* Lederer
17. 腹部甚長, 尤以雄蛾爲甚……*Decticogaster* Snellen
腹部適長……18
18. 雄蛾觸角有彎曲部份及毛簇（圖 8）, 其後成鋸齒狀, 或全觸角鋸齒狀……
Piletocera Lederer
雄蛾觸角僅具纖毛…… *Aediodina* Strand
19. 下唇鬚突出頭長 1—2 倍……20
下唇鬚突出頭長 3 倍……29
20. 下唇鬚覆鱗成三角狀, 第 3 節被毛隱蔽……21
下唇鬚直, 下具長纓, 第 3 節顯露……28
21. 後翅無 M_3 ……*Diathrausta* Lederer
後翅有 M_3 ……22
22. 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近……23
後翅 M_2 與 M_3 基部處不接近……25
23. 前翅亞三角形; Cu_{1a} 起自中室角……24
前翅長而狹; Cu_{1a} 起自中室角前…… *Stenia* Duponchel
24. 下唇鬚突出頭長 1 倍; 觸角光滑…… *Hyaloplaga* Warren
下唇鬚突出頭長 2 倍; 觸角具環……*Daulia* Walker
25. 下顎鬚被鱗擴大……26
下顎鬚絲狀……27
26. 雄蛾後足脛節外中距微小; 前翅狹, 翅尖突出…… *Perinephela* Hübner
雄蛾後足脛節外中距爲內中距之 ½; 前翅短而寬……*Psammotis* Hübner
27. 後足脛節之距長度相等…… *Mabra* Moore
後足脛節之外中距長約爲內中距之 ½ ……*Eurrhypara* Hübner
28. 下顎鬚覆鱗成三角狀…… *Parthenodes* Guenėe
下顎鬚絲狀…… *Talanga* Moore

29. 下脣鬚端部下彎……………………………… *Clupeosoma* Snellen
下脣鬚直……………………………………………*Camptomastix* Warren

苔螟亞科　Subfamily Scopariinae Ragonot, 1890.

分　屬　檢　索　表

1. 下脣鬚上豎……………………………………… *Micraglossa* Warren
下脣鬚前伸, 覆鱗成三角狀, 第 3 節被毛隱蔽…………… *Scoparia* Haworth

擬螟亞科　Subfamily Pyraustinae Ragonot, 1891

分　屬　檢　索　表

1. 下脣鬚上豎……………………………………………………… 2
下脣鬚前伸……………………………………………………………38
2. 下脣鬚第 3 節長, 無毛簇而端尖 ……………………………… 3
下脣鬚第 3 節短, 無毛簇而端鈍 ……………………………… 9
下脣鬚第 3 節前面有三角形毛簇………………………………13
下脣鬚第 2 節與第 3 節覆鱗成錐狀; 漸向頂端收小 ……………25
下脣鬚第 3 節前伸……………………………………………………30
下脣鬚斜豎, 第 1 節與第 2 節端有毛簇, 第 3 節發達而端鈍…………37
3. 下脣鬚第 2 節前伸, 第 3 節上豎; 前翅無 M_1 ………… *Orthoraphis* Hampson
下脣鬚第 2 節上豎; 前翅有 M_1 …………………………………… 4
4. 下脣鬚第 2 節伸達頭頂……………………………… *Pycnarmon* Lederer
下脣鬚第 2 節不達頭頂…………………………………………… 5
5. 觸角具環; 後翅外緣在翅尖下缺入……………………… *Massepha* Walker
觸角光滑; 後翅外緣綏彎 …………………………………………… 6
6. 額平而斜 (圖 4) ………………………………… *Ravanoa* Moore
額圓………………………………………………………………… 7
7. 後翅 M_2 與 M_3 基部處不接近……………………………… *Tabidia* Snellen
後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近 ………………………………………… 8
8. 後翅 Cu_{1a} 與 M_2 及 M_3 接近……………………… *Rehimena* Walker
後翅 Cu_{1a} 不與 M_2 及 M_3 接近 ……………………… *Hymenia* Hübner
9. 下顎鬚被鱗擴大 ……………………………… *Eurrhyparodes* Snellen
下顎鬚絲狀……………………………………………………………10

10. 下脣鬚第 2 節寬圓，前面具鱗 ……………… *Botyodes* Guenée
下脣鬚覆鱗均勻 ……………… 11
下脣鬚覆鱗成角狀 ……………… 12
11. 前翅 R_5 幾直，顯與 R_3 及 R_4 分離 ……………… *Lygropia* Lederer
前翅 R_5 彎，全長之 $\frac{1}{3}$ 與 R_3 及 R_4 接近 ……………… *Sylepta* Hübner
12. 前翅 R_5 彎，約全長之 $\frac{1}{3}$ 與 R_3 及 R_4 接近；外緣翅尖下缺入 ………………
Ceratarcha Swinhoe
前翅 R_5 直，顯與 R_3 及 R_4 分離；外緣緩彎 ……………… *Goniorhynchus* Hampson
13. 下脣鬚第 3 節之毛簇長而端尖，伸抵具長纓之第 2 節前 ……………… 14
下脣鬚第 3 節之毛簇短 ……………… 15
14. 前翅 R_5 彎，約全長之 $\frac{1}{3}$ 與 R_3 及 R_4 接近 ……………… *Heterocnephes* Lederer
前翅 R_5 直，不與 R_3 及 R_4 接近 ……………… *Pagyda* Walker
15. 下脣鬚第 3 節短而鈍 ……………… 16
下脣鬚第 3 節長而尖 ……………… 23
16. 下脣鬚三角形之第 3 節起於一角（圖 9）……………… *Agrotera* Schrank
下脣鬚三角形之第 3 節不起於一角 ……………… 17
17. 後翅 Rs 與 Se + R_1 吻合至近翅尖處 ……………… 18
後翅 Rs 與 Sc + R_1 吻合約翅長之 $\frac{3}{4}$ ……………… 19
18. 前翅 R_1 與 R_2 同柄 ……………… *Cnaphalocrocis* Lederer
前翅 R_1 與 R_2 分離，而與 R_3 及 R_4 接近 ……………… *Marasmia* Lederer
19. 觸角具環 ……………… 20
觸角無環 ……………… 21
20. 下顎鬚甚微小 ……………… *Ercta* Walker
下顎鬚發達 ……………… *Syngamia* Guenée
21. 後翅 Cu_{1a} 與 M_3 有一小段接近 ……………… *Aetholix* Lederer
後翅 Cu_{1a} 不與 M_3 接近 ……………… 22
22. 額平而斜（圖 4）……………… *Diastictis* Hübner
額圓 ……………… *Nacoleia* Walker
Lamprosema Hübner

23. 下唇鬚反彎於頭上（圖 10）…………………… *Nosophora* Lederer
下唇鬚直豎，不反彎 ……………………………………………24
24. 前翅 R_5 彎，一小段與 R_3 及 R_4 接近 ……………… *Ulopeza* Zeller
前翅 R_5 直，顯與 R_3 及 R_4 分離…………………… *Chalcidoptera* Butler
25. 下顎鬚被鱗擴大 ……………………………………… *Prorodes* Swinhoe
下顎鬚絲狀……………………………………………………26
26. 額有一圓突（圖 5）………………………………… *Filodes* Swinhoe
額不突出…………………………………………………………27
27. 前翅 R_5 彎，約全長之 $\frac{1}{3}$ 與 R_3 及 R_4 接近 ……………………28
前翅 R_5 幾直，顯與 R_3 及 R_4 分離…………………………………29
28. 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近…………………………… *Nevrina* Guenée
後翅 M_2 與 M_3 基部處不接近 ………………………… *Phostria* Hübner
29. 額圓；後翅 M_2 與 M_3 基部不接近……………………… *Dichocrocis* Lederer
額平而斜（圖 4）；後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近……… *Tyspanodes* Warren
30. 下唇鬚第 2 節前面具纓，第 3 節位於其上（圖 11）……………………31
下唇鬚第 2 節前面覆鱗片，第 3 節突出 ……………………………36
31. 下顎鬚被鱗擴大…………………………………………………32
下顎鬚絲狀………………………………………………………34
32. 前翅 R_5 幾直，顯與 R_3 及 R_4 分離（圖 25）……………… *Euclasta* Lederer
前翅 R_5 彎，一小段與 R_3 及 R_4 接近（圖 26）…………………………33
33. 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近（圖 26）………………… *Agathodes* Guenée
後翅 M_2 與 M_3 基部不接近……………………………… *Glyphodes* Guenée
34. 前翅 R_5 幾直，顯與 R_3 及 R_4 分離（圖 25）……………… *Lepyrodes* Guenée
前翅 R_5 彎，與 R_3 及 R_4 一部份接近（圖 26）…………………………35
35. 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近（圖 26）………………… *Polythlipta* Lederer
後翅 M_2 與 M_3 基部不接近……………………………… *Pygospila* Guenée
36. 額具一圓突（圖 5）………………………………… *Leucinodes* Guenée
額圓，不突出…………………………………………… *Heortia* Lederer
37. 下顎鬚被鱗擴大；後翅 Cu_{1a}、M_2 及 M_3 有一小段接近… *Crocidolomia* Zeller
下顎鬚絲狀；後翅 M_2 與 M_3 基部不接近…………………… *Hellula* Guenée

38. 下唇鬚第 3 節外露……39
下唇鬚第 3 節被毛隱蔽……44

39. 額具一圓突……*Simaethistis* Hampson
額圓或平, 不突出……40

40. 下唇鬚第 3 節下彎……*Sameodes* Snellen
下唇鬚直, 端部不下彎……41

41. 下唇鬚第 2 節下面近端部有纓毛……42
下唇鬚第 2 節上下面均有纓毛……43

42. 下顎鬚被鱗成三角形……*Heliothela* Guenée
下顎鬚稍被鱗擴大……*Archernis* Meyrick
下顎鬚長而絲狀……*Omphisa* Moore

43. 前翅 R_5 彎, 一部份與 R_3 及 R_4 接近……*Meroctena* Lederer
前翅 R_5 直, 顯與 R_3 及 R_4 分離……*Thliptoceras* Swinhoe

44. 下唇鬚喙形, 第 3 節下彎……45
下唇鬚直, 被鱗成三角形……48

45. 後翅 M_2 與 M_3 基部不接近……*Calamochrous* Lederer
後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近……46

46. 下顎鬚端具一尖毛簇……*Noorda* Walker
下顎鬚被鱗擴大……47

47. 腹部與足短……*Mecyna* Guenée
腹部與足長……*Lepidoneura* Hampson

48. 額有一突起……49
額圓或平, 無突起……51

49. 額具一尖頂錐突（圖 3）……*Loxostege* Hübner
額具一圓突（圖 5）……50

50. 下顎鬚絲狀; 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近……*Proedema* Hampson
下顎鬚被鱗擴大; 後翅 M_2 與 M_3 基部不接近……*Metasia* Guenée

51. 觸角長爲前翅之 $1-1\frac{1}{2}$ 倍……52
觸角短於前翅……53

52. 觸角具環; 前翅 M_2 與 M_3 有一小段接近 ……………………… *Maruca* Walker

觸角無環; 前翅 M_2 與 M_3 基部不接近……………………… *Tetridia* Warren

53. 下顎鬚前面有一尖毛簇……………………………… *Hemiscopis* Warren

下顎鬚端部被鱗擴大……………………………………………………………54

下顎鬚絲狀, 或端部不被鱗擴大 ……………………………………………………56

54. 觸角具環; 後翅外緣在翅尖下缺入 (圖22) ………………… *Diasemia* Guenée

觸角無環; 後翅外緣翅尖下不缺入 ……………………………………………55

55. 足甚細長; 雄蛾前足腿節及脛節有長纓……………………… *Antigastra* Lederer

足適長…………………………………………………………… *Pionea* Guenée

Hapalia Hübner

56. 後翅 M_2、M_3 及 Cu_{1a} 有一小段接近……………………… *Parbattia* Moore

後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近, Cu_{1a} 分離 ……………………………………57

後翅 M_2 與 M_3 基部不接近 ………………………………………………………62

57. 後翅 Rs 不與 $Sc+R_1$ 吻合 ……………………………… *Terastia* Guenée

後翅 Rs 與 $Sc+R_1$ 吻合 (圖14) ……………………………………………58

58. 前翅長狹; Cu_{1a} 顯起自中室角前……………………… *Nomophila* Hübner

前翅略呈三角形; Cu_{1a} 起自中室角…………………………………………59

59. 體型粗大; 脛節具纓 ……………………………… *Polygrammodes* Guenée

體型細弱; 脛節被鱗光滑 ……………………………………………………60

60. 前翅翅尖尖銳, 外緣在 M_3處成角; 後翅外緣在 M_1處伸出, 並在中部外曲; 中室下角具一大毛簇 (圖27) ……………………… *Discothyris* Warren

前後翅外緣均緩彎………………………………………………………………61

61. 額平而斜 (圖 4) ………………………………… *Crocidophora* Lederer

額圓…………………………………………………………… *Psara* Snellen

62. 觸角具環……………………………………………… *Ischnurges* Lederer

觸角無環而有纖毛………………………………………………………………63

63. 後足脛節之距等長……………………………… *Hyalobathra* Meyrick

後足脛節之外中距不超過內中距之 $\frac{2}{3}$ ………………………………………64

64. 前翅 R_5 彎, 與 R_3 及 R_4 接近……………………… *Paratalanta* Meyrick

前翅 R_5 直, 顯與 R_3 及 R_4 分離……………………… *Pyrausta* Schrank

Adena

Drosophantis

Epiparbattia

Evergestis

Exeristis

Hyperanalyta

Lamprophaia

Pilocrocis

Polyctaenodes

Teraspia

Titanio

參考文獻

Caradja, A. 1925. Ueber Chinas Pyraliden, Tortriciden, Tineiden nebst kurze Betrachtungen, zu denen das Studium dieser Fauna veranlassung gibt. Memoriile Sectiunii Stiintifice, Academia Romana, Seria 3, Tomul 3, Mem. **7**: 40–117.

Caradja, A. & E. Meyrick. 1933–1934. Materialien zu einer Microlepidopteren-Fauna Kwangtungs. Deutsche entomologische Zeitschrift "Iris" **47**(3): 140–4; **47**(4): 145–67.

Forbes, W. T. M. 1923. The Lepidoptera of New York and neighboring states. Cornell Univ. agric. exp. Sta., Mem. **68**: 523–639.

Hampson, G. F. 1896a. Pyralidae *in* The fauna of British India, including Ceylon and Burma. London, Taylor & Francis, vol. **4**: 1–449.

Hampson, G. F. 1896b. On the classification of three subfamilies of moths of the family Pyralidae: the Epipaschiinae, Endotrichinae, and Pyralinae. Trans. ent. Soc. Lond. **1896** (4): 451–550.

Hampson, G. F. 1897. On the classification of two subfamilies of moths of the family Pyralidae: the Hydrocampinae and Scopariinae. Trans. ent. Soc. Lond. **1897**(2): 127–240.

Klima, A. 1937. Pyralididae: subfam.: Scopariinae, Nymphulinae *in* F. Bryk's Lepidopterorum Catalogus **84**: 226 p.

Klima, A. 1939. Pyralididae: subfam.: Pyraustinae I *in* F. Bryk's Lepidopterorum Catalogus **89**: 224 p.

Meyrick, E. 1890. On the classification of the Pyralidina of the European fauna. Trans. ent. Soc. Lond. **1890** (3): 429–92.

Shibuya, J. 1928. The systematic study of the Formosan Pyralidae. J. Facul. Agric., Hokkaido Imp. Univ., Sapporo **22**(1): 300 p.

Wu, C. F. 1938. Pyralidae *in* Catalogus Insectorum Sinensium. Peking, Fan mem. Inst. Biol. vol. **4**: 63–149.

圖　版　說　明

第　一　圖　版

第 1 圖　螟蛾頭部構造

第 2 圖　螟蛾脉相 (*Pyrausta nubilalis* Hübner)

第 3 圖　*Chilo simplex* (Butler) (♂)

第 4 圖　*Diastictis onychinalis* (Guenée) (♂)

第 5 圖　*Scirpophaga excerptalis* (Walker) (♂)

第 6 圖　*Cataprosopus* sp. (♂)

第 7 圖　*Loryma recusata* (Walker) (♂)

第 8 圖　*Piletocera aegimiusalis* (Walker) (♂)

第 9 圖　*Agrotera* sp. (♂)

第 10 圖　*Nosophora* sp. (♂)

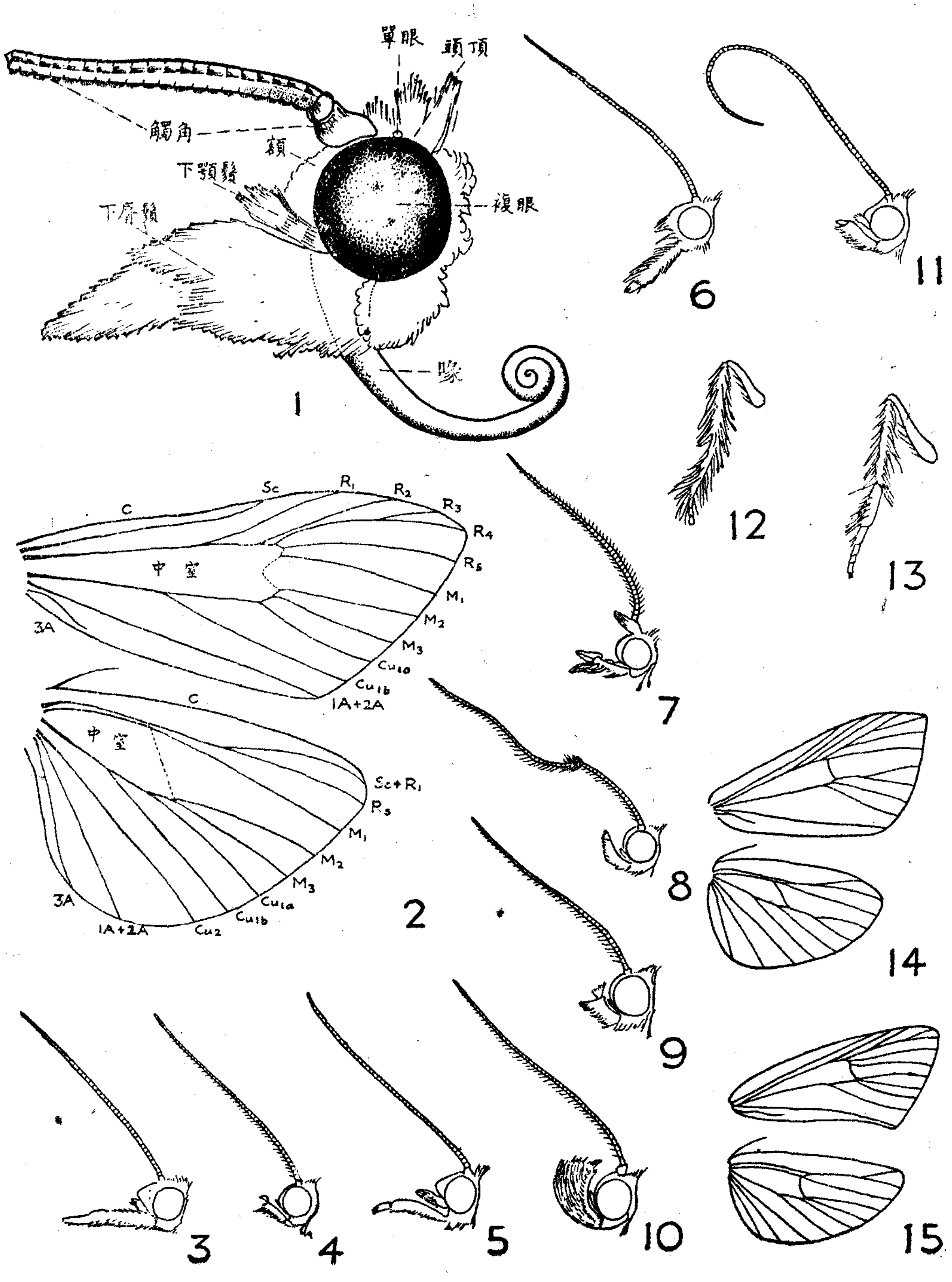
第 11 圖　*Euclasta defamatalis* (Walker) (♂)

第 12 圖　*Locastra crassipennis* (Walker) (♂)

第 13 圖　*Sybrida discinota* (Moore) (♂)

第 14 圖　*Endotricha mesenterialis* (Walker) (♂)

第 15 圖　*Nymphula fluctuosalis* Zeller (♂)


單眼
頭頂
觸角
額
下顎鬚
下唇鬚
複眼
喙
1
Sc
R₁
R₂
R₃
R₄
R₅
C
中室
M₁
M₂
M₃
3A
Cu1a
Cu1b
1A+2A
C
中室
Sc+R₁
Rs
M₁
M₂
M₃
3A
Cu1a
Cu1b
1A+2A
Cu₂
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

第　二　圖　版

第 16 圖　*Mesolia* sp. (♂)

第 17 圖　*Ceroprepes patriciella* Zeller (♂)

第 18 圖　*Stericta haraldusalis* (Walker) (♂)

第 19 圖　*Pyralis manihotalis* Guenée (♂)

第 20 圖　*Hypsopygia mauritialis* (Boisduval) (♂)

第 21 圖　*Omphalocera* sp. (♀)

第 22 圖　*Thysanoidma octalis* Hampson (♀)

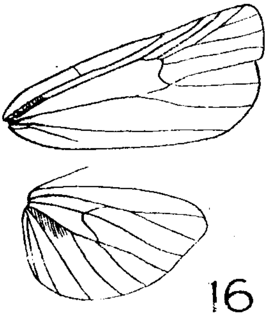
第 23 圖　*Oligostigma* sp. (♀)

第 24 圖　*Symphonia* sp. (♀)

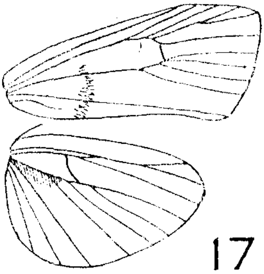
第 25 圖　*Euclasta defamatalis* (Walker) (♂)

第 26 圖　*Agathodes ostentalis* (Hübner & Geyer) (♂)

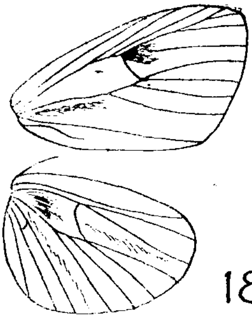
第 27 圖　*Discothyris ferruginata* (Moore) (♂)



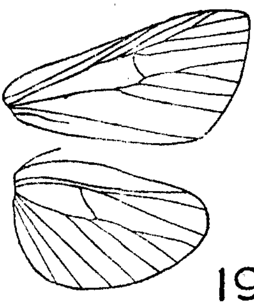
16



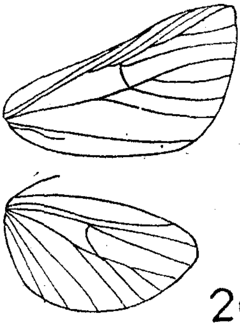
17



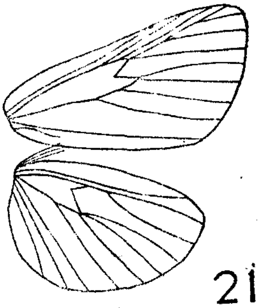
18



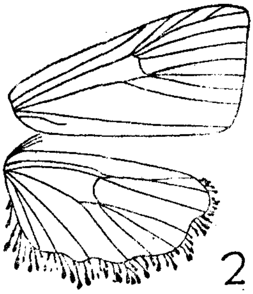
19



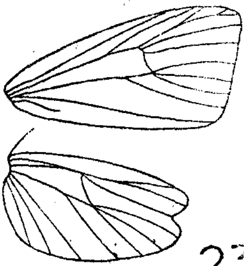
20



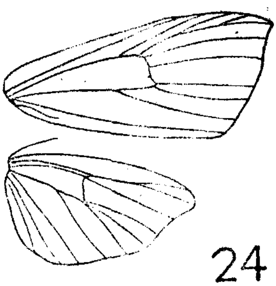
21



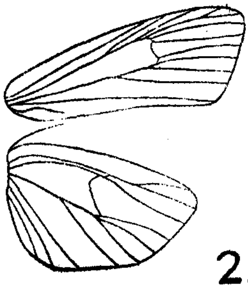
22



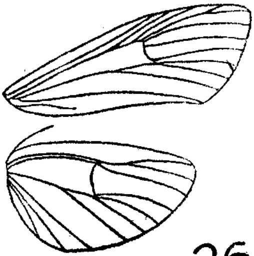
23



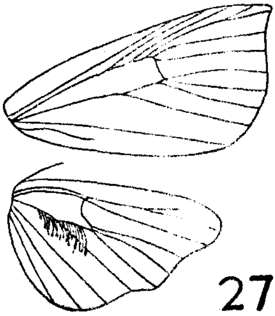
24



25



26



27

KEYS TO THE CHINESE GENERA OF PYRALIDIDAE

Chin-jên Luh and Chih-hu Kuan

Peking Agricultural University

The purpose of the preparation of these keys is to stimulate studies on this family in our fauna. The keys are by no means complete since about 20 out of 244 genera (only 167 genera listed in Wu's catatogue) have not been included. Additions and corrections will be made when further studies demand.